

# 10镀铜圆钢铜覆钢线使用于屋顶女儿墙防雷带

产品名称	10镀铜圆钢铜覆钢线使用于屋顶女儿墙防雷带
公司名称	泊头市金昊源防雷器材有限公司
价格	13.00/米
规格参数	品牌:金昊源 型号: 10 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头工业开发区
联系电话	18713765028 18333442853

## 产品详情

10镀铜圆钢铜覆钢线使用于屋顶女儿墙防雷带

### 一.镀铜圆钢简介：

镀铜圆钢制造工艺是采用电镀工艺，电气性能较佳，表层紫铜材料优良的导电特性，铜与钢的结合为冶金分子结合，使其自身电阻值远远低于常规材料。铜包钢圆线是将铜含量99.9%的优质进口铜熔化成铜熔液，再将已预热的钢型材缓缓通过熔铜炉，将铜均匀附着在钢材四周，并通过模具成型，再经过冷却过程将铜层紧紧附着在钢材的外表而完成。

### 二.镀铜圆钢基本参数：

产品寿命： 30至50年(根据不同腐蚀条件)

抗拉强度： 300MPa

表面质量：光滑平整有亮泽，无任何外观损伤

耐酸/耐碱/耐盐性能：产品尺寸误差：  $\pm 0.12\text{mm}$

铜层厚度： 0.254mm(可定制0.125mm—1mm不同铜厚产品)

### 三.镀铜圆钢产品特点：

- 1.集肤效应原理，其导电性与纯铜线相当，良好的导磁性便于雷电流的传输于扩散。
- 2.重量轻、强度高、安装方便。

3.采取特殊热处理，可制成软态、大长度、大量减少直线连接点。

4.采用水平连铸工艺制造，冶金熔铸分子结合，寿命长。

#### 四.影响镀铜圆钢使用年限的因素：

铜层结合度：经附着力试验，除虎口钳钳口咬合处出现剥落铜层，其余部分铜钢结合良好，未出现剥离现象。可以按要求的长度连接接地棒，接地棒可以深入地下30m，而不受任何可能增加土壤电阻率及接地电阻的气候条件(如干旱和霜)的影响。

镀层均匀程度：镀层如果不均匀，那么整只接地棒的腐蚀程度就不同，铜层薄的地方会先遭到腐蚀，从而加快其它地方被腐蚀的速度，像一个水果便腐烂的过程一样。所以电镀铜包钢圆钢铜层均匀是很重要的。

铜包钢产品外观不能说明质量好坏，产品质量是用专业仪器测试出来的，据美国标准局开展的为期45年的地下腐蚀研究项目试验数据，铜的年平均腐蚀速率为0.002524mm，按照美国UL467、IEEE80及电力行业DL/T1312标准要求，此类金属导体小铜层厚度为0.254mm计算，镀铜钢接地导体的使用寿命完全可以保证在100年以上。采用国际上先进的四维电镀法将99.9%的纯T2紫铜均匀覆盖到低碳钢芯上，铜层厚度均匀，耐腐蚀强，强度高，电气性能好，粘合度好，不剥离。

我公司主要经营铜包钢接地棒,电解离子接地棒,连铸铜包钢接地棒,铜包钢绞线,铜包钢圆线,接地模块,降阻剂,放热熔焊接模具焊粉

我们的地址：河北省沧州市泊头工业开发区电话：86-03178326012联系手机：18333442853 期待您的咨询

泊头市金昊源防雷器材有限公司是中国铁科院科技成果，高新技术孵化企业,公司位于河北省泊头市经济技术开发区，公司目前拥有多名从事特种焊接技术、及防雷接地专业的高素质专业人才。公司主要从事接地技术研究及防雷接地产品的开发生产、销售及技术服务，为各种工程提供专业化接地技术支持和服务，公司目前主要产品，有电铸铜包钢接地线（绞线），电铸铜包钢接地极，软态电铸铜包钢接地圆线，放热焊粉及模具等。使用该系列产品可以使接地工程达到免维护条件且施工运输方便安装造价大幅度降低，产品目前覆盖全国市场，公司产品已广泛应用于电力，通讯，石油化工，铁路，航空等领域，特别是国家重点项目及接援外项目，得到了相关部门的一致好评。公司坚持以质量开拓市场 以创新领先市场，以服务巩固市场的质量方针在ISO9001质量体系的保证下，为客户提供优秀的产品和服务，并可根据客户要求提供第三方质量检测报告。